

O avast! para Linux/Unix Servers é a solução antivírus para os populares ambientes Linux e BSD. Tendo em consideração o seu design robusto e o seu suport de escaneamento de emails, é primeiramente destinado a servidores baseados em Linux (BSD); pode ser utilizado em computadores desktop como uma solução de desktop, mas pelo preço assume-se uma utilização destinada a servidores.

Devido à sua flexível arquitectura daemon, o avast! para Linux/Unix Servers pode ser utilizado tanto para sistemas de ficheiros e escaneamento de tráfego de rede, como para monitorização de emails a tempo real (SMTP) e correntes de informação de web (HTTP).

O avast! para Linux/Unix Servers apresenta uma suite antivírus, construída a partir do kernel do avast! antivírus, e desenhada para uso em sistemas tipo UNIX. A suite consiste num escaneador de linha de comandos e num escaneador residente.

### Antivirus Kernel

O kernel antivírus do avast! para Linux é idêntico ao do para sistemas Windows. Isto significa que todas as características finais, típicas do kernel AV no Windows, estão incluídas também na versão para Linux. A última versão do kernel do avast! antivírus apresenta capacidades de detecção fora de série, assim como uma alta performance. É garantida uma detecção de 100% de vírus "In the Wild" (vírus já difundidos entre utilizadores) e um excelente detecção de Cavalos de Tróia.

O núcleo é certificado pela ICSA Labs; é frequentemente testado pela revista Virus Bulletin, ganhando frequentemente o prémio VB100.

Tal como no avast! para Windows, o avast! para Linux apresenta também um apoio de descompactamento espectacular. Pode escanear dentro de praticamente o mesmo número de arquivos como se tivesse em Windows, com excepção de MAPI, CAB, ACE, CHM, 7ZIP e correntes NTFS. Podem ser escaneados os seguintes arquivos: ARJ, ZIP, MIME (+ todos os formatos associados), DBX (arquivos do Outlook Express), RAR, TAR, GZIP, BZIP2, ZOO, ARC, LHA/LHX, TNEF (winmail.dat), CPIO, RPM, ISO, e SIS. Também suporta um certo número de empacotadores executáveis (tais como PKLite, Diet, UPX, AsPack, PeShield, PeProtect, FSG e o novo MEW).

### Actualizações

As actualizações da base de dados dos vírus é outra chave essencial na protecção de vírus. O avast! oferece actualizações regulares assegurando que o seu software e a base de dados de vírus estejam sempre com a melhor protecção possível.

### Linha de Comandos do escaneador

Utilizadores com experiência apreciam o escaneador clássico on-demand, controlado através de uma linha de comandos. Isto permite o escaneamento de ficheiros em directorias específicas e tanto volumes locais como remotos. Claro que a linha de comandos também funciona em volumes montados na network.

O programa é muito flexível e aceita uma grande variedade de argumentos e interruptores adicionais. Também é capaz de gerar extensos ficheiros de relatório que podem ser utilizados para análise.

O escaneador é também capaz de correr em modo STDIN/STDOUT para ser usado como filtro de tubagem. Este modo destina-se a shell scripts.

### Escaneador de Background

Para lidar com utilização intensa, o daemon antivírus corre no background. O daemon serve para outras aplicações no sistema, e terceiras aplicações podem aceder ao daemon antivírus via as sockets do UNIX. O daemon pode ser usado numa directoria específica sob a conta de um utilizador específico. Conjuntamente, o cliente para aceder ao daemon antivírus é integrado como parte do pacote de instalação.

### Software de suporte de terceiros

#### MTA +MDA:

- **avast4mail:** filtro de email para Postfix, qmail, Sendmail, Exim, procmail e mail drop. O programa escaneia mensagens de email para vírus e move, marca ou dá notícia sobre a mensagem infectada.
- **avast4milter:** filtro de email para sendmail usando interface milter. Permite mover, marcar ou dar notícia sobre a mensagem infectada.
- **amavisd-new:** versão do daemon amavis re-escrito por Marek Martinec. O pacote avast! avast4server inclui um patch e um manual sobre a integração do avast! para Linux/Unix Server.

#### Sistema de Ficheiro:

- **avast4guard:** protecção residente baseada no projecto Dazuko disponível para Linux e FreeBSD.
- **Sambe-vscan:** oferece protecção residente Samba de fontes partilhadas (por Rainer Link). O pacote avast4server inclui um patch e um manual sobre a integração do avast! para Linux/Unix Server.

## Características principais

### KERNEL DO ANTIVÍRUS

- Quase 100% de detecção com uma performance fora de série
- Certificado ICSA

### ACTUALIZAÇÕES

- As actualizações podem ser completamente automáticas
- Actualizações padrão são lançadas duas vezes por semana

### OUTROS

- Acesso ao syslog
- Trabalha em todas as distribuições modernas
- Shell scripts para tarefas comuns

### INTERFACE DE UTILIZADOR:

- Linha de comando do escaneador com bastantes argumentos e interruptores adicionais
- Modo interactivo e não-interactivo
- Escaneador residente corre como daemon
- Ajustes individuais para aplicações terceiras
- Cliente para aceder ao daemon através das sockets do UNIX
- Teste dos discos completos ou apenas de pastas seleccionadas
- Define e corre testes antivírus
- Acções com ficheiros infectados
- Enciclopédia de Vírus
- Linha de comando do escaneador com modo STDIN/STDOUT

## Requisitos mínimos do sistema

### PLATAFORMA LINUX

- Qualquer distribuição Linux (apenas plataforma x86) com versão do GLIBC 2.1 ou superior e com bibliotecas pthreads instaladas
- Processador 486 (recomenda-se Pentium ou superior)
- 32 MB RAM (recomenda-se 64 MB)

### PLATAFORMA BSD

- FreeBSD 4.10 ou superior (apenas plataforma x86) com libc.so.4 e libc\_r.so.4 ou superior e bibliotecas pthreads instaladas
- Processador 486 (recomenda-se Pentium ou superior)
- 32 MB RAM (recomenda-se 64 MB)